



le cnam

Outils de la maintenance

Outils de contrôle



Bruno DOUCHY



Christelle GACHES

Édition 2020.11



Association ouvrière des Compagnons du Devoir et du Tour de France
constituée selon la loi de 1901, reconnue d'utilité publique

82, rue de l'Hôtel-de-Ville - 75180 Paris Cedex 04 - Téléphone : 01 44 78 22 50

www.compagnons-du-devoir.com

Table des matières

1	Analyse d'huiles	1
1.1	Les huiles industrielles	1
1.2	Dégradations des huiles	1
1.3	Méthodes d'analyse et procédés de contrôle	1
1.4	Maintenance	1
	Annexes	3



Liste des tableaux



Liste des figures



Liste des formules



Liste des définitions



Liste des exemples



1 Analyse d'huiles

1.1 Les huiles industrielles

1.1.1 Composition

1.1.1.1 Huiles de base

1.1.1.2 Additifs

1.1.2 Types d'huiles

1.1.3 Caractéristiques générales

1.1.3.1 Viscosité

1.2 Dégradations des huiles

1.2.1 Dégradation

1.2.2 Contamination

1.2.3 Effets

1.3 Méthodes d'analyse et procédés de contrôle

1.4 Maintenance



Annexes



